

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (Α.Ο.Θ.)

26/06/2020

ΘΕΜΑ Α

**A1.** Να σημειώσετε αν είναι Σωστή ή Λάθος κάθε μία από παρακάτω προτάσεις

α. ΣΩΣΤΗ.

β. ΛΑΘΟΣ.

γ. ΛΑΘΟΣ.

δ. ΣΩΣΤΗ.

ε. ΛΑΘΟΣ.

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2. ΣΩΣΤΟ ΤΟ Δ.**

**A3. ΣΩΣΤΟ ΤΟ Α.**

## ΘΕΜΑ Β

**B1.** Η παραγωγή προϋποθέτει τη χρησιμοποίηση παραγωγικών συντελεστών. Τη διαδικασία της παραγωγής αναλαμβάνουν οι επιχειρήσεις. Αυτές αποφασίζουν για το είδος και τις αναλογίες των συντελεστών που μπορούν να συνδυάσουν για την παραγωγή των διάφορων προϊόντων. Στις αποφάσεις της επιχείρησης σημαντικός παράγοντας είναι ο χρόνος. Η οικονομική επιστήμη διακρίνει δύο περιόδους παραγωγής, τη βραχυχρόνια και τη μακροχρόνια. Βραχυχρόνια περίοδος είναι το χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο η επιχείρηση δεν μπορεί να μεταβάλει την ποσότητα ενός ή περισσότερων από τους συντελεστές που χρησιμοποιεί. Δηλαδή, στην περίοδο αυτή άλλοι συντελεστές είναι σταθεροί και άλλοι μεταβλητοί. Σταθεροί είναι αυτοί που η ποσότητά τους δεν μπορεί να μεταβληθεί στη βραχυχρόνια περίοδο και είναι συνήθως, αλλά όχι απαραίτητα, τα μηχανήματα, η τεχνολογία, η γη και γενικά ο κεφαλαιουχικός εξοπλισμός. Μεταβλητοί συντελεστές είναι αυτοί που η ποσότητά τους μπορεί να αυξομειωθεί, όπως οι πρώτες ύλες, εργασία κτλ. Μακροχρόνια περίοδος είναι το χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο η επιχείρηση μπορεί να μεταβάλει τις ποσότητες όλων των παραγωγικών συντελεστών. Όλοι οι συντελεστές είναι επομένως μεταβλητοί.

**B2.** Οι έννοιες της βραχυχρόνιας και της μακροχρόνιας περιόδου δεν αντιστοιχούν σε κάποια συγκεκριμένη ημερολογιακή περίοδο. Η διάκριση γίνεται με βάση τη δυνατότητα προσαρμοστικότητας των συντελεστών που χρησιμοποιεί η κάθε επιχείρηση, και αυτό εξαρτάται κυρίως από το αντικείμενο και το μέγεθος της επιχείρησης. Έτσι, μια αυτοκινητοβιομηχανία χρειάζεται περισσότερο χρόνο, για να μεταβάλει όλους τους παραγωγικούς της συντελεστές, από μια βιομηχανία τροφίμων. Συνεπώς, η βραχυχρόνια περίοδος γι' αυτήν την επιχείρηση είναι συγκριτικά μεγαλύτερη. Στο κεφάλαιο αυτό θα ασχοληθούμε με την παραγωγή στη βραχυχρόνια περίοδο.

### ΘΕΜΑ Γ

Γ1) Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι :

Συνδυασμοί	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ
A	0	640
B	40	<b>600</b>
Γ	<b>80</b>	480
Δ	120	280
Ε	160	<b>0</b>

Γ2)

Το  $ΚΕ_X$  προκύπτει :

$$A - B : 1 \mid ΚΕ_Ψ = 1$$

$$B - Γ : 3 \mid ΚΕ_Ψ = 1/3$$

$$Γ - Δ : 5 \mid ΚΕ_Ψ = 1/5$$

$$Δ - Ε : 7 \mid ΚΕ_Ψ = 1/7$$

Πρέπει επίσης να γραφτεί ο ορισμός του αυξανόμενου κόστους ευκαιρίας.

Γ3) Από το ΚΕ προκύπτει ο μέγιστος συνδυασμός ( $X=43, Ψ=591$ ), άρα ο συνδυασμός ( $X=43, Ψ=590$ ) είναι εφικτός + ορισμός εφικτού

Από το ΚΕ προκύπτει ο μέγιστος συνδυασμός ( $X=85, Ψ=455$ ), άρα ο συνδυασμός ( $X=85, Ψ=455$ ) είναι μέγιστος και πρέπει να γραφτεί ο ορισμός του μέγιστου

Γ4) Για τις τελευταίες 100 μονάδες του Ψ βρισκόμαστε στον συνδυασμό A – B. Με τη βοήθεια του ΚΕ τότε  $X_{max} = 60$ . Άρα θυσία =  $60 - 0 = 60$  μονάδες του Χ

### ΘΕΜΑ Δ

**Δ1)**  $QD = 90 - 4P$  και η  $QS = 40 + 6P$ . Το σημείο ισορροπίας  $P_0 = 5$  και  $Q_0 = 70$

**Δ2)**  $QD - QS = 20$ , άρα  $90 - 4P - 40 - 6P = 20$ ,  $P = 3$

**Δ3)**  $QD' = 120 - 4P$  με αύξηση της  $QD = 90 - 4P$  κατά 30 σε κάθε τιμή.

A) Το νέο σημείο ισορροπίας προκύπτει  $QD' = QS$ , και έχουμε  $P_0' = 8$  και  $Q_0' = 88$

B)

$$\Sigma\Delta 1 = 5 \cdot 70 = 350$$

$$\Sigma\Delta 2 = 8 \cdot 88 = 704$$

**Δ4)**

$QD' = 120 - 4P$  και  $Q_s = 40 + 6P$

Για  $P_A = 6$  τότε  $Q_S = 76$

Για  $Q = 76$  στη  $QD$  τότε  $P' = 11$

Άρα το καπέλο =  $P' - P_A = 11 - 6 = 5$